37(с 128)
У919

Учёт детей школьного возраста

37(С128)
У 919

ТВЕРСКАЯ ГУБЕРНСКАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА
ОТДѢЛЪ НАРОДНАГО ОБРАЗОВАНІЯ.

УЧЕТЪ ДѢТЕЙ

ШКОЛЬНАГО ВОЗРАСТА

МАССОВЫЙ ПО УѢЗДАМЪ и ЧАСТИЧНЫЙ ПО ШКОЛЬНЫМЪ РАІОНАМЪ.

Докладъ общеземскому съѣзду по народному образованію
и приложеніе къ нему.

ТВЕРЬ.
Типографія Губернскаго Земства.
1911 г.

0-128086

ПРОВЕРЕНО
1986

ПРОВЕРЕНО 2019

878795

2003

ПРОВЕРЕНО
1986

37(С128)
У913

ТВЕРСКАЯ ГУБЕРНСКАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА
ОТДѢЛЪ НАРОДНАГО ОБРАЗОВАНІЯ.

УЧЕТЪ ДѢТЕЙ

ШКОЛЬНАГО ВОЗРАСТА

МАССОВЫЙ ПО УѢЗДАМЪ и ЧАСТИЧНЫЙ ПО ШКОЛЬНЫМЪ РАІОНАМЪ.

Докладъ общеземскому съѣзду по народному образованію
и приложеніе къ нему.

878795 КХ

Областная библиотека
им. А. М. Горького
гор. Калинин

ТВЕРЬ.
Типографія Губернскаго Земства.
1911 г.

СТАВРОПОЛЬСКІЙ ГОРОДСКОЙ МУЗЕЙ имени ЛЕОНИ ВАСИЛЬЕВНЫ ПРЗЕ

Докладъ общеземскому съѣзду по народному образованію.

Учетъ дѣтей школьнаго возраста, массовый по уѣздамъ и частичный по школьнымъ районамъ.

Всѣ разсчеты земствъ, связанныя съ введеніемъ всеобщаго обученія—число школъ, число комплектовъ, предстоящіе расходы—основываются въ конечномъ счетѣ на ожидаемомъ числѣ дѣтей школьнаго возраста. Точно также и всякая оцѣнка достигнутыхъ въ количественномъ отношеніи результатовъ въ области народнаго образованія предполагаетъ, что число дѣтей, подлежащихъ обученію, извѣстно; оно должно быть тѣмъ мѣриломъ, съ которымъ сопоставляются всякія данныя о числѣ дѣтей учащихся въ школахъ, поступающихъ въ нихъ или оканчивающихъ курсъ. Несомнѣнно, въ соотвѣтствіи съ значеніемъ данныхъ о числѣ дѣтей школьнаго возраста, возможно точное опредѣленіе его должно было бы быть одной изъ главныхъ задачъ статистики народнаго образованія. Между тѣмъ не только въ прошломъ, когда грубыя статистическія ошибки въ этой области породили цѣлый рядъ недоразумѣній, какъ извѣстно, очень печально отразившихся на развитіи школьнаго дѣла, но и въ настоящее время числа дѣтей, на которые должны быть разсчитаны открываемыя школы, опредѣляются съ крайне грубымъ и недостаточнымъ приближеніемъ, а часто и прямо ошибочно. Ошибки эти относятся то къ отдѣльнымъ школьнымъ районамъ (такъ, въ одномъ съ населеніемъ на деревню въ 386 душъ обоего пола при введеніи всеобщаго обученія, ожидается 80 учениковъ въ сосѣднемъ районѣ на деревню значительно большую, ожидается меньше учащихся), то къ цѣлымъ уѣздамъ, такъ,—напримѣръ, одно изъ земствъ Тверской губерніи на основаніи данныхъ, сообщенныхъ волостными правленіями, опредѣлило число дѣтей школьнаго возраста тысячъ на шесть—на семь выше дѣйствительнаго числа и тѣмъ внесло въ свою, во всѣхъ остальныхъ отношеніяхъ необычайно тщательно проработанную и затѣмъ одобренную министерствомъ, школьную сѣть большую погрѣшность, которую исправить будетъ не легко. Если спеціальныя переписи дѣтей школьнаго возраста, особенно про-

изведенныя при посредствѣ волостныхъ правленій, не могутъ считаться вполнѣ надежными, то едва ли вполнѣ удовлетворительны и числа, получаемыя другими способами: на основаніи данныхъ всеобщей переписи 1897 года, или еще болѣе раннихъ земскихъ статистическихъ изслѣдованій, съ причисленіемъ къ нимъ довольно произвольныхъ процентовъ прироста населенія, или приравниваніе числа дѣтей школьнаго возраста 9 или 10% всего населенія, опредѣленнаго также очень приблизительно. Тверская губернская управа склонна считать наиболѣе правильнымъ пріемомъ опредѣленія числа дѣтей школьнаго возраста тотъ, который употребляется въ отдѣлѣ народнаго образованія управы еще съ 90 годовъ и основывается на данныхъ о родившихся и умершихъ въ дошкольномъ возрастѣ, но пріемъ этотъ, насколько ей извѣстно, не является до сихъ поръ общепризнаннымъ.

Указанная неразработанность вопроса о пріемахъ опредѣленія числа дѣтей школьнаго возраста, въ связи съ признаніемъ значенія его, побудили Тверскую губернскую земскую управу внести на разсмотрѣніе съѣзда предложеніе назначить спеціальную комиссію для разсмотрѣнія этого вопроса и, если бы оказалось невозможнымъ выполнить эту работу во время съѣзда за недостаткомъ времени, то обратиться отъ имени съѣзда съ просьбой къ какому нибудь изъ нашихъ ученыхъ учрежденій, напр. къ Императорской Академіи Наукъ, которой изданы важнѣйшіе труды о возрастномъ составѣ населенія, (Буняковскаго, Борткевича, Бессера и Баллота) съ просьбой разсмотрѣть этотъ вопросъ и дать по нему свой компетентный отзывъ.

Независимо отъ общаго массоваго учета числа дѣтей школьнаго возраста по цѣлому уѣзду, необходимаго при выработкѣ проектовъ всеобщаго обученія и для общей оцѣнки достигаемыхъ результатовъ, Тверская управа признаетъ чрезвычайно желательнымъ еще совершенно другой учетъ дѣтей—по школьнымъ районамъ. Для органовъ земскаго самоуправленія, на обязанности которыхъ лежитъ сдѣлать школу доступной для всего населенія, необходимо знать, какъ же на самомъ дѣлѣ пользуется населеніе существующими школами, и если пользуется не въ полной мѣрѣ, то по какой причинѣ: вліяетъ ли неудачный выборъ мѣста, недостаточность помѣщенія, неудовлетворительная постановка дѣла, какія нибудь общія бытовыя условія или же непосѣщеніе школы отдѣльными дѣтьми изъ той или другой семьи, объясняется частными спеціальными причинами экономическаго и другого характера. Для отвѣта на эти вопросы недостаточно свѣдѣній объ ученикахъ, обучающихся въ школахъ, недостаточно и общихъ среднихъ цифръ населенія школьныхъ районовъ и числа въ нихъ дѣтей школьнаго возраста, а необходимо, чтобы по каждому школьному району велись списки дѣтей школьнаго возраста и чтобы въ нихъ ежегодно отмѣ-

чалось, кто посѣщаетъ школу, кто не посѣщаетъ школу и по какой причинѣ.

Веденіе списковъ дѣтей школьнаго возраста всего правильнѣе было бы возложить на школьныя попечительства, а тамъ, гдѣ ихъ нѣтъ, на совѣщанія изъ попечителя школы, законоучителя и учащихъ. Фактически, конечно, главная работа будетъ падать на учащихъ, но она не будетъ чрезмѣрно велика, если считать, что въ среднемъ на одного учащаго должно приходиться около 50 дѣтей школьнаго возраста; кромѣ того, веденіе списковъ дастъ возможность учащимъ заблаговременно ознакомиться съ дѣтьми, которыя поступятъ потомъ въ школу. Списки въ большинствѣ мѣстностей должны основываться прежде всего на приходскихъ вѣдомостяхъ и затѣмъ пополняться и дополняться при обходѣ селеній. Доставляемыя изъ каждаго района ежегодно въ опредѣленный срокъ свѣдѣнія, напримѣръ, въ концѣ ноября, должны заключать въ себѣ: во первыхъ, поименные полные списки дѣтей школьнаго возраста, въ настоящее время, вѣроятно, отъ 8 до 11 лѣтъ включительно, съ указаніемъ причинъ, какъ по отзыву родителей, такъ и по мнѣнію самихъ учащихъ, мѣшающихъ посѣщенію школы; во вторыхъ, списки дѣтей моложе школьнаго возраста на годъ и на два. Эти послѣднія данныя необходимы для того, чтобы земства могли современно озаботиться расширеніемъ школъ, если бы таковое потребовалось фактическимъ приростомъ числа дѣтей.

Предлагаемый учетъ числа дѣтей по районамъ, кромѣ своего практическаго непосредственнаго значенія, можетъ, по мнѣнію управы, имѣть еще другое, пріучая населеніе къ мысли о всеобщей обязательности посѣщенія школъ, не юридической, а бытовой. Въ этомъ отношеніи проектируемая мѣра можетъ въ значительной мѣрѣ сыграть ту же самую роль, которую склонны приписывать закону о всеобщемъ обязательномъ обученіи, не представляя вмѣстѣ съ тѣмъ всѣхъ тѣхъ практическихъ неудобствъ, которыя связаны съ юридическимъ возмездіемъ за непосѣщеніе школъ.

Если бы цѣлесообразность подобнаго учета по школьнымъ районамъ была бы признана съѣздомъ, то необходимо позаботиться, чтобы онъ распространялся не только на школьные районы, училища которыхъ находятся въ вѣдѣніи земства, но и на всѣ районы уѣзда со школами министерскими, церковно-приходскими и частными. Очевидно такой результатъ можетъ быть достигнутъ только путемъ законодательнымъ.

Приложеніемъ къ настоящему докладу служитъ краткая записка отдѣла народнаго образованія съ указаніемъ тѣхъ методовъ, которыхъ оно держится при опредѣленіи числа дѣтей школьнаго возраста и образцы соотвѣтствующихъ вычисленій и таблицъ.

Приложеніе къ докладу. „Учетъ дѣтей школьнаго возраста".

Пріемы учета числа дѣтей школьнаго возраста, принятые отдѣломъ народнаго образованія при Тверской губернской земской управѣ.

Отдѣлъ народнаго образованія при Тверской губернской земской управѣ въ своихъ школьно-статистическихъ работахъ при опредѣленіи числа дѣтей школьнаго возраста, пользовался первоначально съ одной стороны, обще-русскими коэффиціентами, вычисленными Буняковскимъ и Борткевичемъ (работа Бессера и Баллота появилась позднѣе), съ другой стороны, данными мѣстныхъ статистическихъ изслѣдованій. Но какъ теоретическія соображенія, такъ и болѣе внимательная провѣрка цифръ, получаемыхъ этимъ путемъ, убѣдили отдѣлъ, что устанавливаемыя такимъ образомъ данныя очень не точны, а иногда и прямо ошибочны.

Пользованіе обще-русскими возрастными коэффиціентами основывается на трехъ допущеніяхъ:

1) Возрастная группировка населенія въ разныхъ мѣстностяхъ болѣе или менѣе однородна.

2) Возрастная группировка мало мѣняется во времени или, что то же, возрастные коэффиціенты остаются во времени болѣе или менѣе постоянными.

3) Общая численность населенія извѣстна съ достаточной степенью точности.

Въ дѣйствительности ни одно изъ этихъ допущеній не оправдывается.

Возрастная группировка въ томъ только случаѣ могла бы остаться постоянной, если бы сила рожденія и сила смертности оставались бы одинаковыми или мѣнялись въ строгомъ соотвѣтствіи другъ съ другомъ. Данныя о рожденіяхъ показываютъ, что даже для всей Россіи цифры эти колеблются изъ года въ годъ на нѣсколько процентовъ то вверхъ, то внизъ, по отдѣльнымъ же, исключительнымъ годамъ, колебанія эти достигаютъ 15%. Естественно, что соотвѣтствующія колебанія цифръ рожденія еще значительнѣе по губерніямъ и по уѣздамъ; если же взять меньшіе районы, напримѣръ деревни, хотя бы крупныя, то въ нихъ числа рожденія одного года часто превышаютъ числа предшествующаго въ два и болѣе разъ.

Сила смертности, какъ извѣстно, колеблется по годамъ еще сильнѣе, чѣмъ сила рожденія, и если она относительно устойчива для такого обширнаго района, какъ Россія, хотя и здѣсь послѣ 1850 года

встрѣчалась между двумя сосѣдними годами разница, доходящая до 15%, то по губерніямъ и уѣздамъ колебанія достигаютъ до 20—30%, вѣроятно иногда и болѣе, особенно же сильны колебанія смертности въ дѣтскомъ возрастѣ.

Въ тѣ годы, когда усиленная рождаемость сопровождается такою же усиленною смертностью или, наоборотъ, слабая смертность наблюдается при слабой рождаемости, замѣчается не особенно сильное, измѣненіе состава отдѣльныхъ возрастныхъ группъ но если усиленная рождаемость комбинируется со слабой смертностью, какъ это часто встрѣчается или, наоборотъ, слабая рождаемость сопровождается усиленной смертностью, то мы можемъ получить въ двухъ сосѣднихъ годахъ группы сверстниковъ, разнящіяся на 30—40 и болѣе процентовъ. Правда, такія рѣзкія отклоненія отъ средняго уровня встрѣчаются не часто и обыкновенно послѣ года съ особенно малочисленнымъ поколѣніемъ сверстниковъ слѣдуетъ годъ съ численностью сверстниковъ выше средняго; но все же эти отклоненія встрѣчаются и они могутъ спутать всякіе расчеты.

Точно также нѣтъ однородности ни въ силѣ рождаемости, ни въ силѣ смертности въ разныхъ частяхъ Россіи и соотвѣтственно этому уже въ силу разнообразія условій экономическихъ, этнографическихъ, этническихъ, культурныхъ, заранѣе можно ожидать совершенно разной возрастной группировки въ разныхъ частяхъ Имперіи. Перепись 1897 г. вполнѣ подтвердила это предположеніе и показала, напримѣръ, что число дѣтей въ возрастѣ до 10 лѣтъ составляетъ въ губерніяхъ Прибалтійскихъ отъ 18,4 до 19,7% населенія, а въ губерніяхъ Могилевской и Таврической цѣлыхъ 28%, т. е. въ полтора раза больше. Очевидно общерусскіе коэффиціенты могутъ примѣняться только въ мѣстностяхъ, въ которыхъ сила рожденія и смертность соотвѣтствуетъ средней общерусской.

Второй изъ указанныхъ выше источниковъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ населенія—всероссійская перепись 1897 г. и мѣстныя статистическія изслѣдованія—должны были, казалось, доставить данныя отличающіяся всей желаемой точностью. Несомнѣнно, что этотъ источникъ свободенъ отъ одного изъ недостатковъ общерусскихъ коэффиціентовъ, сглаживающихъ мѣстныя особенности, и что на немъ отражаются характеръ не только цѣлой губерніи, но и отдѣльныхъ уѣздовъ. За то переписи страдаютъ другой ошибкой, настолько значительной, что вычисленія, основанныя на нихъ, даютъ часто цифры болѣе далекія отъ дѣйствительности, чѣмъ основанныя на среднихъ общерусскихъ коэффиціентахъ: перепись отмѣчаетъ отношеніе возрастныхъ группъ за одинъ опредѣленный моментъ, между тѣмъ, чѣмъ меньше единица, къ которой относятся данныя, тѣмъ случайнѣе это

соотношеніе. При переписи мы можемъ случайно напасть на такое соотношеніе группъ, которое дѣйствительно соотвѣтствуетъ среднему характерному для данной мѣстности, но также случайно мы можемъ напасть, въ особенности если возрастныя группы обнимаютъ небольшое число лѣтъ, не говоря уже объ однолѣтней, на такое соотношеніе, которое является совершенно случайнымъ и исключительнымъ. Судить по даннымъ одного года о возрастномъ составѣ населенія отдѣльнаго уѣзда невозможно, тѣмъ менѣе это можно сдѣлать по отношенію къ отдѣльной волости, а цифры дѣтей по отдѣльнымъ деревнямъ, даже крупнымъ, уклоняются часто отъ средней нормы въ ту или другую сторону болѣе, чѣмъ на 50%. Переписи, такимъ образомъ, даютъ точныя свѣдѣнія о числѣ дѣтей школьнаго возраста только за время близкое къ ней когда въ составъ возрастной группы входятъ, главнымъ образомъ, тѣ именно поколѣнія, которыя зарегистрированы при переписи.

Но и для достиженія такого результата нужна увѣренность, что перепись выполнена дѣйствительно съ достаточной степенью тщательности и аккуратности и что при производствѣ ея не вкрались въ числа ошибки, которыя встрѣчаются у насъ такъ часто при опредѣленіи возрастныхъ группъ. При переписи, задавшейся, напримѣръ, цѣлью опредѣлить число дѣтей „въ возрастѣ отъ 8 до 12 лѣтъ“ (беремъ часто употребляемую формулу), если не даны самыя тщательныя и настойчивыя указанія, будутъ учтены въ однихъ мѣстностяхъ 4 возрастныхъ группы—8, 9, 10 и 11 лѣтъ, въ другихъ мѣстностяхъ учтутъ 5 группъ, прибавятся дѣти 12 лѣтъ, наконецъ, во многихъ случаяхъ присоединятъ сюда еще и 6-ую группу дѣтей, которымъ „восьмой годъ“; получатся такимъ образомъ цифры совершенно разнородныя.

При оцѣнкѣ результатовъ переписи нужно имѣть въ виду еще нѣкоторыя другія обстоятельства. Крестьянское населеніе, какъ извѣстно, очень не точно опредѣляетъ возрастъ и стремится по возможности округлять цифры лѣтъ; по отношенію къ дѣтскому возрасту это стремленіе сказывается не такъ сильно, какъ въ болѣе позднихъ возрастахъ, представляющихъ прямо таки чудовищное несоотвѣтствіе отдѣльныхъ годовыхъ группъ, но несомнѣнно, что и при всероссійской переписи группа дѣтей 10 и 12 лѣтъ значительно увеличена за счетъ сосѣднихъ группъ. При всѣхъ переписяхъ даже въ такихъ высоко культурныхъ странахъ, какъ въ Германіи и Франціи, пропускается всегда довольно значительное число дѣтей; тѣмъ сильнѣе должны быть пропуски у насъ. Внимательное разсмотрѣніе земскихъ статистическихъ работъ доказываетъ неоспоримое существованіе такихъ пробѣловъ. Наконецъ, надо считаться и съ психологіей населенія при

производствѣ переписи, въ особенности, когда ведущія ихъ лица не являются особенно заинтересованными въ полученіи статистически точныхъ результатовъ; цифры той или другой возрастной группы, вольно и невольно, нѣсколько повышаются или понижаются сообразно съ тѣмъ, какой отвѣтъ признается желательнымъ; несомнѣнно, это можетъ быть одной изъ причинъ повышенія числа дѣтей школьнаго возраста въ мѣстности, желающей имѣть у себя училище.

Всѣ эти обстоятельства заставили отдѣлъ народнаго образованія искать такихъ способовъ учета числа дѣтей школьнаго возраста, которые давали бы не среднія приблизительныя величины, а цифры возможно близкія къ дѣйствительному составу группы дѣтей школьнаго возраста за любой годъ. Матеріаломъ для полученія такихъ цифръ являются данныя о движеніи населенія, о числѣ родившихся и умершихъ въ извѣстныхъ возрастахъ. Конечно, эти цифры не отличаются абсолютной точностью, но все же, по крайней мѣрѣ, по отношенію къ крестьянскому населенію, это самыя вѣрныя данныя изъ находящихся въ распоряженіи нашей статистики.

Сущность пріема опредѣленія числа дѣтей школьнаго возраста по даннымъ о движеніи населенія чрезвычайно проста и сводится къ слѣдующему: если мы желаемъ опредѣлить, напримѣръ, число дѣтей въ возрастѣ отъ 8 до 9 лѣтъ на 1 января 1911 г., то надо взять число дѣтей родившихся 8 лѣтъ тому назадъ, т. е. въ теченіе 1902 года; родившіеся 1 января 1902 г. достигнутъ 9-ти лѣтняго возраста 1 января 1911 г., всѣмъ же родившимся послѣ этого срока и до 1 января 1903 г. будетъ очевидно отъ 8 до 9 лѣтъ. Затѣмъ изъ этого числа родившихся вычитаемъ послѣдовательно умершихъ въ возрастѣ до года, до двухъ и т. д., наконецъ, умершихъ въ возрастѣ отъ 8 до 9 лѣтъ въ теченіе 1910 года, и получимъ такимъ образомъ цифру дожившихъ на 1 января 1911 года въ возрастѣ отъ 8 до 9 лѣтъ. Такимъ же точно способомъ на основаніи данныхъ о родившихся за 1901 г. и о числѣ умершихъ изъ нихъ до 1911 года опредѣляемъ число дѣтей въ возрастѣ отъ 9 до 10 лѣтъ. Идея этого демографическаго статистическаго пріема была сформулирована совершенно опредѣленно Лапласомъ и, если не получила еще самого широкаго распространенія, то зависитъ это отъ того, что метрическія данныя не даютъ обыкновенно всѣхъ необходимыхъ для его примѣненія свѣдѣній.

Наша оффиціальная статистика населенія даетъ съ 1867 года свѣдѣнія о возрастномъ составѣ умершихъ по одногодичнымъ группамъ за каждый гражданскій годъ, но не указываетъ года рожденія лицъ умершихъ въ извѣстномъ возрастѣ. Между тѣмъ совершенно очевидно, что изъ числа людей, умирающихъ, напримѣръ, въ возрастѣ до года въ теченіе 1910 г., только часть родилась въ томъ же году,

а часть въ предшествующемъ, напримѣръ, дѣти, умирающія въ мартѣ 1910 года въ возрастѣ 7 мѣсяцевъ, родились очевидно въ предшествующемъ 1909 году. Такимъ образомъ указываемая статистическими данными за какой нибудь годъ однолѣтняя возрастная группа умершихъ должна быть отнесена не къ родившимся за одинъ годъ, а подлежитъ распредѣленію между родившимися за два смежныхъ года и, наоборотъ, родившіеся въ какомъ нибудь году, напримѣръ, въ 1909 г. будутъ умирать въ возрастѣ отъ 8 до 9 лѣтъ не въ теченіе одного 1910 г., а за два смежныхъ года—1910 и 1911 г.г.

Теоретиками по демографіи было сдѣлано нѣсколько попытокъ найти возможно точный пріемъ для распредѣленія группы умершихъ въ какомъ нибудь возрастѣ между родившимися за два смежныхъ года. Излагаемъ тѣ пріемы, на которыхъ Тверской отдѣлъ народнаго образованія остановился въ своихъ работахъ по школьной статистикѣ.

Наиболѣе простымъ способомъ опредѣленія какой нибудь возрастной группы по даннымъ о родившихся и умершихъ является пріемъ, употребленный академикомъ Буняковскимъ въ его „Антропобіологическихъ этюдахъ“ изданія 1874 г.*). Буняковскій совершенно не распредѣляетъ умершихъ въ теченіе года въ какомъ нибудь возрастѣ между родившимися за два года, а относитъ группу умершихъ всецѣло къ родившимся за одинъ годъ; умершихъ до года—къ родившимся въ томъ же году, умершихъ въ возрастѣ отъ года до двухъ—къ родившимся годомъ раньше, умершихъ въ возрастѣ отъ двухъ до трехъ—къ родившимся двумя годами ранѣе и т. д. Основывается этотъ способъ на предположеніи, что двѣ, допускаемыя при немъ, ошибки исправляютъ одна другую: такъ, при опредѣленіи, числа умершихъ въ возрастѣ до 1 года при этомъ пріемѣ мы не усчитываемъ тѣхъ, которыя умираютъ не въ томъ году, когда родились, а въ слѣдующемъ году, но за то присчитываемъ къ числу умершихъ дѣтей умирающихъ въ возрастѣ до года, но родившихся въ предшествующемъ году. Предполагается, что эти двѣ группы умершихъ—одна не сосчитанная, другая излишне считанная—приблизительно равны. Очевидно, это предположеніе оправдывается только въ томъ случаѣ, если два смежныхъ года отличаются приблизительно одинаковыми числами рожденія, а соотвѣтствующіе имъ годы вымиранія одинаковой силой смертности. Чѣмъ сильнѣе въ обоихъ этихъ отношеніяхъ разница между смежными годами, тѣмъ значительнѣе ошибки, вытекающія изъ примѣненія пріема Буняковскаго. Этотъ пріемъ находитъ себѣ практическое примѣненіе въ тѣхъ случаяхъ, когда приходится

*) Мы не останавливаемся здѣсь на случайной ошибкѣ, допущенной авторомъ въ этой работѣ и исправленной имъ самимъ въ послѣдующихъ.

опредѣлять численность не однолѣтней группы сверстниковъ, а массы населенія, обнимающей нѣсколько смежныхъ однолѣтнихъ возрастныхъ группъ, напримѣръ, число дѣтей въ возрастѣ отъ 8 до 11 лѣтъ; очевидно, что вымираніе среднихъ группъ будетъ учтено совершенно точно, а ошибки будутъ происходить только по отношенію къ двумъ краевымъ группамъ, младшей и старшей; для исправленія ихъ можетъ быть употребленъ одинъ изъ пріемовъ, который указывается дальше.

Простѣйшимъ изъ пріемовъ исправлять неточность, допущенную Буняковскимъ, является вычитаніе изъ числа родившихся за какой нибудь годъ не полной суммы умершихъ за соотвѣтствующій годъ, а полусуммы умершихъ въ этомъ году и въ слѣдующемъ. Дальнѣйшимъ усовершенствованіемъ пріема является распредѣленіе суммы умершихъ не пополамъ для отнесенія ихъ къ родившимся за два смежныхъ года, а пропорціонально числу родившихся за смежные годы. Этотъ пріемъ можетъ быть примѣненъ только въ томъ случаѣ, если въ теченіе года сила смертности не измѣняется сколько нибудь значительно, что имѣетъ мѣсто приблизительно съ 4-хъ, 5-ти лѣтняго возраста; для младшихъ возрастовъ необходимо примѣненіе другихъ болѣе сложныхъ поправокъ; въ нашей литературѣ онѣ разработаны всего полнѣе Борткевичемъ и затѣмъ Бессеромъ и Баллотомъ.

Значеніе точнаго исчисленія умершихъ на первыхъ годахъ жизни ясно выступаетъ изъ слѣдующихъ среднихъ цифръ для православнаго населенія съ 1867 по 1890 г. Изъ родившихся умираетъ до 8 лѣтъ половина всѣхъ мальчиковъ или, точнѣе, 49%; идетъ это вымираніе такимъ образомъ: до года умираетъ 30%, отъ года до трехъ умираетъ 11%, остальныя 8% умираютъ въ возрастѣ отъ 3 до 8 лѣтъ. За школьные годы ежегодная смертность равняется приблизительно ½%, нѣсколько больше въ первой половинѣ школьнаго возраста, нѣсколько меньше во второй, или всего за 4 года отъ 8 до 12 почти равно 2%. Смертность среди дѣвочекъ на первомъ году жизни, какъ извѣстно, слабѣе, чѣмъ среди мальчиковъ, за тотъ же періодъ ихъ умерло почти на 3½% меньше, чѣмъ мальчиковъ, т. е. 26½%, за остальные семь дошкольныхъ лѣтъ смертность среди дѣтей обоего пола почти одинаковая.

Для болѣе точнаго опредѣленія числа умершихъ за 4 первые года жизни всего удобнѣе пользоваться формулами Бессера и Баллота, которые на основаніи вычисленій, приведенныхъ въ ихъ трудѣ, изданномъ Академіей Наукъ въ 1897 году, опредѣляютъ, что въ среднемъ въ Россіи изъ числа умирающихъ въ возрастѣ до года, въ томъ же году умираетъ ²/₃ и въ слѣдующемъ ¹/₃, изъ умирающихъ въ возрастѣ отъ года до двухъ, въ первомъ изъ годовъ, когда идетъ вымираніе,

умираютъ 60%, и 40% въ слѣдующемъ; изъ умирающихъ въ возрастѣ отъ 2 до 3 лѣтъ—57% въ первомъ году, въ слѣдующемъ 43%; изъ умирающихъ отъ 3 до 4 лѣтъ въ первомъ году 55% и въ слѣдующемъ 45%. Начиная съ пятилѣтняго возраста, группы умирающихъ распредѣляются исключительно пропорціонально количеству родившихся въ смежные годы.

При опредѣленіи погубернскихъ цифръ не представляетъ особенныхъ затрудненій опредѣлить еще точнѣе количество умершихъ на первомъ году, чѣмъ это можно сдѣлать по приведенной формулѣ. Центральный Статистическій Комитетъ въ погубернскихъ итогахъ не только распредѣляетъ умершихъ до года на четыре группы (умершихъ въ возрастѣ до одного мѣсяца, въ возрастѣ отъ мѣсяца до 3-хъ, отъ 3-хъ до 6-ти и, наконецъ, отъ 6 до года), но и указываетъ ихъ умираніе по мѣсяцамъ. Комбинація этихъ двухъ свѣдѣній позволяетъ распредѣлить, на основаніи фактическихъ данныхъ, около $^4/_5$ всѣхъ умершихъ между родившимися въ текущемъ году и предшествующемъ, пользуясь тѣмъ же самымъ разсужденіемъ, на основаніи котораго Бессеръ и Баллотъ вывели свою формулу. Оказывается, что за разные годы и въ разныхъ губерніяхъ процентъ умирающихъ въ томъ же году спускается иногда ниже 60, иногда же повышается выше 70-ти %.

Возможно внести и еще нѣкоторыя добавочныя поправки для болѣе точнаго распредѣленія между годами той четверти или одной пятой умирающихъ до года, которые по Бессеру и Баллоту дѣлятся просто пополамъ; можно точно также нѣсколько улучшить пріемы распредѣленія умирающихъ и въ слѣдующіе годы, но эти добавочныя поправки требуютъ настолько кропотливыхъ вычисленій и такъ не велики, что не могутъ имѣть пока серьезнаго практическаго значенія.

Всѣ приведенныя указанія относительно опредѣленія числа дѣтей школьнаго возраста относятся къ тому случаю, когда намъ приходится вычислять число дѣтей къ опредѣленому моменту съ желательной степенью точности. Но встрѣчаются и другого рода случаи, когда важна не точная цифра за отдѣльный моментъ, а средняя цифра для ряда лѣтъ, наприм., при проектированіи школы или сѣти школъ. Если нужны данныя для цѣлой губерніи или для уѣздовъ, то всего проще вести вычисленіе, опредѣляя число доживающихъ до одного изъ годовъ школьнаго возраста по нѣсколькимъ многолѣтнимъ группамъ, пользуясь наиболѣе простымъ пріемомъ Буняковскаго и стараясь заканчивать и начинать каждую группу на такихъ годахъ, которые и по силѣ рожденій и силѣ смертности на первомъ году мало бы разнились отъ предшедствующаго или послѣдующаго, во избѣжаніе сложныхъ поправокъ. Сопоставленіе нѣсколькихъ, полу-

ченныхъ такимъ образомъ, цифръ позволитъ опредѣлить средній ежегодный приростъ, соотвѣтствующей возрастной группы и среднюю ея численность за извѣстный періодъ, а затѣмъ на основаніи данныхъ о средней силѣ вымиранія въ теченіе годовъ школьнаго возраста вычисляется и вся группа дѣтей. Какъ указано выше, за четыре школьные года умираютъ въ среднемъ по Россіи всего два процента родившихся и поэтому колебанія смертности за эти годы, за исключеніемъ періодовъ съ какими нибудь изъ ряда вонъ выходящими эпидеміями, особеннаго значенія имѣть не могутъ. Для уѣздовъ въ зависимости отъ имѣющагося въ печати матеріала о движеніи населенія всего проще опредѣлять число доживающихъ до десятилѣтняго возраста и получать общее число дѣтей школьнаго возраста путемъ помноженія на 4 (сравн. приведенныя на стр. 9 данныя о смертности въ этомъ возрастѣ).

Тѣ же данныя позволятъ вычислить и средній процентъ доживающихъ до школьнаго возраста или, что проще, вычислить до 10 лѣтъ. Число это можетъ дать при комбинаціи съ цифрами родившихся приближенныя данныя о числѣ дѣтей школьнаго возраста, примѣнимыя въ тѣхъ случаяхъ, когда трудно получить свѣдѣнія объ умершихъ по возрастамъ. Наконецъ, на основаніи средняго числа дѣтей школьнаго возраста ко времени близкому къ общей переписи и цифръ, данныхъ переписью для всего населенія (величины, несомнѣнно, гораздо болѣе устойчивой, чѣмъ число дѣтей школьнаго возраста за отдѣльный годъ) можно получить средній для данной мѣстности % дѣтей школьнаго возраста. Эта послѣдняя величина служитъ основаніемъ для опредѣленія средняго числа дѣтей въ какомъ нибудь небольшомъ районѣ, наприм., школьномъ.

Въ заключеніе слѣдуетъ еще указать, что при всѣхъ вычисленіяхъ возрастнаго состава населенія, основанныхъ на данныхъ о движеніи, надо ясно различать два понятія, настолько тѣсно связанныя другъ съ другомъ, что даже теоретики по демографіи, какъ, наприм., Буняковскій, допускаютъ тутъ ошибки. Это число лицъ „доживающихъ“ до какого нибудь возраста, напр., до 8 лѣтъ изъ родившихся, наприм., въ 1902 г. и „число лицъ въ возрастѣ“,—продолжаемъ прежній примѣръ,—„отъ 8 до 9 лѣтъ на 1-ое января 1911 г.“. Второе число, очевидно, всегда меньше перваго, потому что часть родившихся въ 1902 умретъ до 1-го января 1911 года не въ возрастѣ до 8 лѣтъ, а уже въ возрастѣ отъ 8 до 9. Эта разница и соотвѣтствуетъ какъ разъ указаніямъ Бессера и Баллота относительно числа умирающихъ на первомъ изъ двухъ лѣтъ, въ теченіе которыхъ идетъ умираніе на извѣстномъ возрастѣ.

Представляя, согласно предложенія управы, на разсмотрѣніе съѣзда

настоящее краткое изложеніе пріемовъ опредѣленія числа дѣтей школьнаго возраста, отдѣлъ народнаго образованія не можетъ не высказать самаго горячаго пожеланія, чтобы вопросъ этотъ былъ основательно разработанъ въ спеціальномъ научномъ изслѣдованіи, которое установило бы степень устойчивости цифръ рожденія и смертности, какъ во времени, такъ и въ пространствѣ и позволило бы выработать пріемы вычисленія одного изъ важнѣйшихъ данныхъ школьной статистики съ достаточной степенью точности и простоты.

Приложеніемъ къ настоящему сообщенію служатъ слѣдующія таблицы:

Табл. I — Вычисленіе дѣтей школьнаго возраста поколѣній 1886—1897 г.г. по Твер. губ., произведенное по наиболѣе простому пріему Буняковскаго, причемъ вмѣсто числа дѣтей въ возрастѣ отъ 8 до 11 л. включительно—на 1 янв. соотвѣтствующаго года взяты цифры дѣтей, доживающихъ отъ 8 до 11 лѣтъ включительно. Несоотвѣтствіе послѣднихъ цифръ первымъ незначительно, именно, не привышаетъ нѣсколькихъ десятковъ дѣтей, т. е. меньше общей неточности вычисленія.

Таб. II—XIII. Тоже—отдѣльно для каждаго уѣзда, для поколѣній 1890—1901 г.г., т. е. дѣтей школьнаго возраста 1902—1909 г.г.

Матеріаломъ для составленія этихъ таблицъ послужили: для I—исключительно печатныя изданія Центр. Стат. Ком., для II—XIII, кромѣ того, въ незначительной части, и данныя о движеніи населенія мѣстнаго губ. стат. комитета, за отсутствіемъ таковыхъ въ изд. Центр. Стат. Ком., послѣдній, бывшій при разработкѣ, печатный выпускъ котораго заключалъ въ себѣ свѣдѣнія лишь за 1903 г. Цифры, полученныя изъ мѣстнаго стат. комитета, печатаются особымъ (болѣе слабымъ) шрифтомъ.

Конечной цѣлью производившихся въ табл. II—XIII вычисленій было опредѣленіе дѣтей школьнаго возраста для уѣздовъ (безъ городовъ). По городамъ двухъ уѣздовъ—Тверского и Ржевскаго — въ изданіи центр. статист. комитета даются отдѣльно свѣдѣнія о возрастномъ составѣ умершихъ и опредѣленіе дѣтей школьнаго возраста для этихъ уѣздовъ произведено безъ особыхъ дополнительныхъ вычисленій. По всѣмъ же остальнымъ 10 уѣздамъ свѣдѣнія объ умершихъ даются для городовъ и уѣздовъ вмѣстѣ и число дѣтей, дожившихъ до школьнаго возраста среди сельскаго населенія, было опредѣлено путемъ вычитанія изъ общей массы дожившихъ той части, которая падала на города. Послѣднія цифры были получены для каждаго города посредствомъ выдѣленія изъ общаго для всѣхъ этихъ городовъ числа дожившихъ до извѣстнаго возраста (что вычислить было возможно) доли, приходящейся на данный городъ, опредѣляя таковую пропорціонально ро-

жденіямъ. Въ виду чего, по этимъ 10 уѣздамъ (табл. III—XI и XIII) числа рожденій даются въ двухъ рядахъ: первый—родившіеся въ уѣздѣ и городѣ вмѣстѣ и второй рядъ—отдѣльно въ городѣ, также и для числа переживающихъ послѣдній годъ школьнаго возраста.

Свѣдѣнія о возрастномъ составѣ умершихъ по одногодичнымъ группамъ даются въ изданіи Центр. Стат. Ком. только по губерніи, по уѣздамъ же эти свѣдѣнія даются только до 5 лѣтъ, а затѣмъ по группамъ отъ 5—10 л., 10—15 л. и т. д. Необходимое, въ виду этого, расчлененіе пятилѣтнихъ группъ на одногодичныя, при опредѣленіи вымиранія отдѣльныхъ поколѣній, произведено слѣдующимъ пріемомъ: опредѣлялось по губерніи % отношеніе умершихъ каждаго отдѣльнаго возраста ко всей группѣ для каждаго года и поуѣздная пятилѣтняя группа соотвѣтствующихъ годовъ дробилась согласно полученнымъ отношеніямъ.

Особенностью табл. I является то, что каждому школьному возрасту соотвѣтствуетъ отдѣльный рядъ, при этомъ самый старшій возрастъ получается, какъ разность между числомъ родившихся и числомъ умершихъ до этого возраста включительно, а всѣ болѣе младшіе возрасты получаются, какъ сумма предыдущаго числа и числа умершихъ послѣдующаго возраста.

Въ таблицахъ II—XIII при вычисленіи дѣтей школьнаго возраста по уѣздамъ дается только одинъ рядъ, именно, пережившихъ 11 лѣтъ, (для тѣхъ поколѣній, гдѣ включаются умершіе только до 9—10 л., соотвѣтственно цифры этого ряда означаютъ пережившихъ 10 лѣтъ и такъ далѣе). Опредѣленіе группъ пережившихъ 10, 9, 8 л. не дѣлается въ виду наличности табл. XIV.

Табл. XIV является результатомъ вычисленій, произведенныхъ въ табл. II—XIII и даетъ число дѣтей школьнаго возраста (8—11 л.) въ одногодичныхъ возрастныхъ группахъ для 1902—1909 г. по уѣздамъ Твер. губ., при чемъ всѣ цифры округлены до 10.

Табл. XV даетъ числа дѣтей школьнаго возраста отъ 8—11 л., съ 1879 г. до 1902 г., по уѣздамъ, безъ распредѣленія ихъ по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ и является результатомъ разработки данныхъ о движеніи населенія отд. нар. обр. 90-хъ годовъ.

Табл. XVI представляетъ вычисленіе дѣтей отъ 0 до 12 лѣтъ на 1 янв. 1897 г., выполненное для сопоставленія съ данными первой переписи. Здѣсь примѣнены формулы, указанныя Бессеромъ и Баллотомъ, при чемъ допущено два исключенія: 1) умершіе до года, исчисленны не по общей средней формулѣ, а примѣнительно къ фактической смертности за каждый отдѣльный годъ; 2) умершіе въ возрастѣ отъ 3 до 4 лѣтъ распредѣлены, какъ и болѣе старшія группы, исключительно пропорціонально числамъ рожденій.

Тверская губерн[ія] (уѣзды и города).

Таблица I.

	1886.		1887.		1888.		1889.		1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось. . .	41046	39512	42521	40180	44290	42656	40852	39318	43781	41892	44848	42849	42538	40612	44361	42415	43864	42009	44172	42141	45153	43320	45779	44034
Умерло . до 1 г.	13097	10704	14574	12411	15267	12452	17508	14959	15673	12956	12515	10245	14266	11775	13761	11455	14392	12055	18008	14891	15968	13040	15455	13189
„ отъ 1 — 2 л.	2203	2178	1814	1665	2753	2496	3118	3036	2792	2673	3732	3392	3096	2960	3110	3059	3887	3678	3366	3182	3093	2840	3257	3112
„ „ 2 — 3 „	621	601	836	854	1301	1317	1200	1193	1338	1394	1450	1384	1418	1383	1574	1574	1513	1441	1621	1467	1542	1414	1210	1194
„ „ 3 — 4 „	449	417	643	653	703	730	827	783	834	778	822	825	779	880	803	746	945	896	853	878	708	679	722	748
„ „ 4 — 5 „	403	376	500	438	629	538	559	506	510	539	545	536	508	534	582	599	535	495	417	444	427	451	748	805
„ „ 5 — 6 „	295	310	426	397	397	423	416	370	345	358	431	419	445	449	391	368	291	364	375	340	536	515	391	370
„ „ 6 — 7 „	323	329	351	308	322	292	262	278	290	269	359	357	352	308	252	255	294	295	445	444	300	320	371	370
„ „ 7 — 8 „	172	153	147	191	161	176	180	218	163	175	186	187	144	150	134	176	225	233	154	155	177	157	151	191
„ „ 8 — 9 „	159	153	134	162	114	114	170	189	185	153	141	147	147	143	207	231	164	155	164	158	160	184	—	—
„ „ 9 — 10 „	114	134	126	123	142	130	127	127	104	122	133	117	163	167	124	137	128	111	105	126	—	—	—	—
„ „ 10 — 11 „	121	113	123	97	112	113	76	98	115	102	146	170	127	128	114	107	103	96	—	—	—	—	—	—
Итого умерло .	17957	15468	19674	17299	21901	18781	24443	21757	22349	19487	21760	17779	21445	18877	21052	18707	22477	19819	25508	22085	22911	19600	22305	19382
Пережило . . 11 л.	23089	24044	22847	22881	22384	23875	16409	17561	21432	22400	24988	25070	21093	21735	23309	23708	21397	22190	—	—	—	—	—	—
10 „	23210	24157	22970	22978	22496	23988	16485	17659	21547	22505	24834	25240	21220	21863	23423	23815	21500	22286	18664	20056	—	—	—	—
9 „	23324	24291	23096	23101	22638	24118	16612	17786	21651	22653	24967	25357	21383	22030	23547	23952	21628	22382	18769	20182	22242	23720	—	—
8 „	23483	24444	23230	23263	22752	24232	16782	17975	21733	22781	25108	25504	21530	22173	23754	24183	21792	22537	18933	20340	22402	23904	23474	24052

1. Тверской уѣздъ (безъ города).

Таблица II.

	1890		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось . . .	3167	2940	3200	3075	3021	2796	3577	3310	3079	2887	3435	3235	3648	3518	3630	3597	3757	3516	3800	3559	3766	3619	3940	3711
Умерло . . до 1 г.	1281	1102	872	738	1042	850	1100	865	958	704	1432	1142	1244	1091	1211	1104	1107	933	912	744	1269	918	1585	1301
„ отъ 1 — 2 л.	191	196	380	315	244	232	173	167	408	407	386	413	291	281	271	259	234	206	312	320	440	417	303	286
„ „ 2 — 3 „	132	142	115	116	104	77	176	191	152	163	156	138	141	96	81	92	115	113	202	277	127	151	88	96
„ „ 3 — 4 „	68	58	34	43	72	113	90	82	94	84	55	56	44	41	65	60	115	118	75	69	45	46	78	93
„ „ 4 — 5 „	21	29	38	40	74	57	58	81	41	44	23	18	31	37	95	90	55	42	45	36	45	52	42	39
„ „ 5 — 6 „	28	27	43	42	42	39	34	35	23	19	31	27	55	59	38	37	22	20	53	38	30	28	33	32
„ „ 6 — 7 „	29	28	36	31	29	30	17	14	25	21	46	48	30	29	27	25	55	43	27	25	29	28	13	20
„ „ 7 — 8 „	15	14	16	17	10	8	13	11	25	26	16	15	12	11	12	18	11	11	13	12	15	7	11	18
„ „ 8 — 9 „	13	13	10	8	13	11	24	25	16	15	11	10	12	10	11	11	13	12	11	14	12	11	-	—
„ „ 9 —10 „	8	7	10	8	16	17	12	11	8	7	12	8	7	7	8	8	10	8	12	8	-	-	—	—
„ „ 10 —11 „	10	8	16	17	11	10	8	7	6	5	7	7	8	8	6	10	9	9	—	—	—	—	—	—
Итого умерло въ уѣздѣ до 11 л. . . *)	1796	1624	1570	1375	1657	1444	1704	1489	1756	1495	2175	1882	1878	1670	1825	1714	1746	1515	1662	1543	2012	1658	2153	1885
Пережило 11 л. .	1371	1316	1630	1700	1366	1352	1873	1821	1323	1392	1260	1353	1770	1848	1805	1883	2011	2001	2138	2016	1754	1961	1787	1826

*) Какъ въ этой таблицѣ, такъ и во всѣхъ послѣдующихъ (до XIII включ.) для поколѣній 1899 г.—1901 г.г., гдѣ включены

*) Какъ въ этой таблицѣ, такъ и во всѣхъ послѣдующихъ (до XIII включ.) для поколѣній 1899 г. 1901 г.г., гдѣ включены умершіе до 10 л., затѣмъ до 9, и до 8 л. соотвѣтственно измѣняется значеніе цифръ этого ряда. Сообразно съ этимъ измѣняется

Областная библиотека им. А. М. Горького гор. Калинина

2. Бѣжецкій уѣздъ.

Таблица III.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	6278	6113	6309	6143	6036	5681	6403	6203	6524	6099	6469	6241	6402	6230	6699	6564	6672	6256	7004	6677	6526	6377	6507	6116
Въ т. ч. въ городѣ	196	195	220	195	180	149	205	215	145	130	126	119	116	117	89	102	97	87	88	92	90	95	84	82
Умерло . . . до 1 г.	2422	1977	1746	1468	1899	1475	2054	1715	2160	1753	2564	2080	2364	2099	2459	2147	2487	2022	1860	1536	2133	1782	2831	2553
„ отъ 1 — 2 л.	366	355	387	369	463	445	436	410	466	442	452	403	384	366	427	419	438	419	612	568	747	674	363	298
„ „ 2 — 3 „	150	146	217	222	174	175	222	203	268	258	278	276	169	164	226	199	231	205	307	315	144	125	162	190
„ „ 3 — 4 „	107	133	112	115	106	93	116	119	122	118	105	113	145	128	113	107	166	174	91	77	68	73	97	93
„ „ 4 — 5 „	76	64	68	61	87	96	65	66	65	52	79	94	82	78	93	103	54	39	48	42	62	65	68	68
„ „ 5 — 6 „	44	41	56	56	54	50	43	43	64	76	70	63	62	58	34	34	25	28	41	50	49	49	54	51
„ „ 6 — 7 „	37	36	42	40	36	36	49	57	57	51	52	50	28	28	32	35	38	36	43	43	49	48	36	38
„ „ 7 — 8 „	19	17	18	18	29	34	27	24	27	26	16	16	13	15	10	26	20	20	20	19	13	22	17	19
„ „ 8 — 9 „	18	18	29	34	26	23	27	25	15	15	12	14	12	18	19	19	20	19	13	19	16	21	—	—
„ „ 9 —10 „	24	28	22	20	18	17	10	10	9	10	8	12	13	13	14	13	12	14	17	16	—	—	—	—
„ „ 10 —11 „	20	20	18	17	10	10	9	10	9	8	13	13	14	13	10	11	13	16	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л.	3283	2835	2715	2420	2902	2454	3058	2682	3262	2809	3649	3134	3286	2979	3437	3113	3504	2992	2992	2685	3281	2859	3628	3310
пережило 11 „	2995	3278	3594	3715	3125	3227	3345	3521	3123	3160	2694	2988	3000	3134	3262	3451	3168	3264	4012	3992	3245	3518	2879	2806
Въ т. ч. переж. въ городѣ	100	100	115	119	109	80	121	125	78	73	79	81	74	72	56	60	65	60	58	62	63	67	58	59

3. Весьегонскій уѣздъ. Таблица IV.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3492	3478	3769	3538	3595	3414	3647	3515	3651	3487	3629	3709	3715	3535	3797	3700	3682	3549	4039	3890	3720	3677	3788	3628
Въ т. ч. въ городѣ .	103	85	96	116	127	124	96	87	88	99	79	78	87	73	71	48	77	92	74	68	78	60	69	63
Умерло . . до 1 г.	1125	1029	1027	786	1152	1001	1105	928	1237	999	1505	1298	1330	1022	1302	1124	1371	1171	1096	866	1231	1009	1640	1284
„ отъ 1 — 2 л.	217	219	285	281	216	207	213	252	232	234	187	189	212	201	292	258	272	254	292	249	313	345	243	185
„ „ 2 — 3 „	116	105	97	93	103	97	90	78	98	89	97	91	128	106	125	129	100	109	136	165	107	125	121	131
„ „ 3 — 4 „	70	55	58	68	59	49	46	32	45	50	68	63	83	100	52	64	87	70	85	79	60	66	55	53
„ „ 4 — 5 „	32	44	50	36	27	27	36	31	42	51	65	57	33	38	48	46	43	41	56	53	43	36	38	37
„ „ 5 — 6 „	24	26	15	26	19	26	26	20	45	41	30	35	28	35	28	28	30	24	25	28	28	28	32	32
„ „ 6 — 7 „	11	18	15	21	21	16	34	31	24	28	24	29	23	23	38	30	16	19	24	24	28	28	14	17
„ „ 7 — 8 „	8	10	13	9	20	18	11	13	12	14	12	12	16	13	9	4	11	12	12	13	13	11	8	14
„ „ 8 — 9 „	11	9	20	18	11	13	12	14	12	12	15	12	7	18	11	12	12	13	9	11	18	12	—	—
„ „ 9 —10 „	16	15	9	10	8	10	8	9	11	9	9	6	7	7	8	8	8	11	14	8	—	—	—	—
„ „ 10 —11 „	9	10	8	10	8	9	10	10	10	11	7	7	8	8	3	6	13	14	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л.	1639	1540	1597	1358	1644	1473	1591	1418	1768	1538	2019	1799	1875	1571	1916	1709	1963	1738	1749	1496	1841	1660	2151	1753
пережило 11 „	1853	1938	2172	2180	1951	1941	2056	2097	1883	1949	1610	1910	1840	1964	1881	1991	1719	1811	2290	2394	1879	2017	1637	1875
Въ т. ч. переж. въ городѣ	53	45	50	71	77	67	58	51	48	56	50	53	56	51	44	29	50	64	49	46	54	42	48	45

4. Вышневолоцкій уѣздъ.

Таблица V.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3960	3865	4024	3959	3924	3853	3744	3675	3952	3622	4110	3937	4035	3919	4025	3838	4199	3987	4356	4129	4141	4168	4211	3901
Въ т. ч. въ городѣ .	333	313	323	369	309	297	251	224	307	276	288	283	214	219	230	200	214	233	254	201	207	217	260	195
Умерло . . . до 1 г.	1134	888	962	822	1099	927	1034	853	1203	980	1388	1113	1199	934	1096	972	1079	959	1135	925	1282	1052	1433	1203
„ отъ 1 — 2 л.	215	211	304	297	269	304	302	347	257	240	247	265	214	208	224	224	284	310	360	314	301	316	272	231
„ „ 2 — 3 „	90	96	140	132	169	149	116	98	109	104	97	77	123	85	137	122	149	133	155	145	106	96	106	131
„ „ 3 — 4 „	92	74	135	101	64	57	54	39	45	43	43	64	74	64	81	84	113	92	70	62	66	55	90	89
„ „ 4 — 5 „	78	71	38	43	24	26	30	23	51	27	48	48	43	59	53	65	39	43	33	39	56	46	39	39
„ „ 5 — 6 „	34	38	29	30	20	28	29	29	33	43	41	40	46	42	32	27	31	27	37	33	28	28	33	31
„ „ 6 — 7 „	21	22	16	20	21	24	25	33	33	32	39	35	25	21	25	22	23	41	24	24	28	27	19	13
„ „ 7 — 8 „	8	10	12	12	15	20	17	16	20	17	13	11	13	11	13	15	10	10	12	13	12	14	21	9
„ „ 8 — 9 „	12	12	15	20	17	16	20	17	12	10	12	10	15	22	11	10	12	13	6	13	25	14	—	—
„ „ 9 —10 „	12	15	12	11	14	12	9	8	9	8	15	17	7	7	8	8	5	5	14	6	—	—	—	—
„ „ 10 —11 „	12	12	14	12	9	8	9	8	9	11	7	7	8	8	4	10	19	6	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1708	1449	1677	1500	1724	1571	1645	1471	1781	1515	1950	1687	1767	1461	1684	1559	1764	1639	1846	1574	1904	1648	2013	1846
пережило 11 „ .	2252	2416	2347	2459	2200	2282	2099	2204	2171	2107	2160	2250	2268	2458	2341	2274	2435	2348	2510	2555	2237	2520	2198	2055
Въ т. ч. перож. въ городѣ	183	172	170	225	187	160	149	131	166	155	181	191	137	153	144	121	140	163	169	136	142	152	179	140

5. Зубцовскій уѣздъ.

Таблица VI.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	2545	2507	2779	2667	2601	2506	2605	2532	2754	2747	2566	2485	2667	2494	2757	2649	2757	2717	2949	2722	2927	2821	2804	2708
Въ т. ч. въ городѣ .	100	97	86	66	102	92	84	74	87	72	76	87	75	70	60	72	76	58	88	63	86	62	66	72
Умерло . . . до 1 г.	974	777	856	657	880	753	791	683	923	846	1133	969	980	697	931	790	946	760	841	695	1015	815	1164	963
„ отъ 1 — 2 л.	182	145	197	163	158	156	235	241	296	285	155	163	166	183	203	184	218	210	283	225	272	235	175	205
„ „ 2 — 3 „	64	73	79	69	110	142	136	127	57	68	83	71	103	99	81	79	94	105	151	121	87	99	123	88
„ „ 3 — 4 „	39	38	69	80	61	79	33	33	41	43	53	50	52	46	53	63	78	75	38	52	56	40	29	38
„ „ 4 — 5 „	51	48	59	47	19	19	24	30	33	25	27	28	35	38	38	45	30	36	38	28	32	25	31	29
„ „ 5 — 6 „	21	31	17	17	18	24	22	17	19	28	27	28	34	34	20	17	15	18	20	20	22	21	23	23
„ „ 6 — 7 „	16	17	15	18	18	16	16	21	21	22	32	32	16	14	19	22	19	16	19	19	21	21	12	29
„ „ 7 — 8 „	7	9	10	9	8	12	11	12	16	16	8	7	8	9	10	6	9	9	9	9	15	19	15	13
„ „ 8 — 9 „	8	7	5	8	11	12	15	15	8	7	8	9	9	7	9	9	9	9	12	8	15	12	—	—
„ „ 9 —10 „	7	10	8	8	11	11	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	13	8	13	19	—	—	—	—
„ „ 10—11 „	8	8	10	10	6	5	5	6	10	4	6	6	6	6	14	12	9	8	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1377	1163	1325	1086	1300	1229	1294	1190	1429	1350	1538	1369	1415	1139	1384	1233	1440	1254	1424	1046	1535	1287	1572	1388
пережило 11 „ .	1168	1344	1454	1581	1301	1277	1311	1342	1325	1397	1028	1116	1252	1355	1373	1416	1317	1463	1525	1526	1392	1534	1232	1320
Въ т. ч. перež. въ городѣ.	44	52	45	40	61	50	50	43	47	40	48	59	48	49	38	43	50	41	58	43	59	43	45	51

6. Калязинскій уѣздъ.

Таблица VII.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3139	2881	2911	2920	2840	2778	3103	2933	2984	2905	3109	3037	3136	3042	3203	3101	3255	3029	3299	3119	3282	3026	3221	3107
Въ т. ч. въ городѣ .	139	135	117	140	108	119	130	103	126	103	106	91	83	67	92	84	82	73	86	80	77	59	69	86
Умерло . . до 1 г.	1181	914	996	816	977	826	1097	860	1009	852	1428	1252	1382	1110	1386	1238	1184	960	878	736	1189	1000	1451	1248
„ отъ 1 — 2 л.	187	197	254	224	198	172	193	200	246	219	253	256	272	241	201	155	192	148	288	273	358	342	169	158
„ „ 2 — 3 „	102	116	64	63	71	79	118	108	121	102	102	91	125	118	54	68	100	92	206	186	85	75	108	89
„ „ 3 — 4 „	50	31	36	44	48	62	74	57	134	115	62	52	29	24	32	47	114	107	52	44	45	45	75	86
„ „ 4 — 5 „	18	25	29	38	29	43	73	63	24	24	6	13	16	14	52	76	37	33	47	30	49	51	34	33
„ „ 5 — 6 „	23	22	35	35	42	40	33	19	10	15	15	14	40	37	30	24	17	17	42	33	25	24	26	26
„ „ 6 — 7 „	24	23	33	31	30	17	7	11	12	11	33	30	24	19	22	22	35	29	21	21	22	22	14	23
„ „ 7 — 8 „	15	14	15	9	4	6	6	5	17	15	12	10	9	9	9	23	10	10	10	10	10	6	10	7
„ „ 8 — 9 „	14	8	3	4	6	5	17	15	12	10	8	8	14	18	10	10	10	10	11	9	9	9	—	—
„ „ 9 — 10 „	4	6	4	4	12	11	9	7	6	6	6	10	6	6	6	6	12	5	6	6	—	—	—	—
„ „ 10 — 11 „	5	5	12	11	9	7	6	6	6	8	6	6	6	6	13	13	7	11	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1623	1361	1481	1279	1426	1268	1633	1351	1597	1377	1931	1742	1923	1602	1815	1682	1718	1422	1561	1348	1791	1574	1887	1670
пережило 11 „ .	1516	1520	1430	1641	1414	1510	1570	1582	1387	1528	1178	1295	1213	1440	1388	1419	1537	1607	1738	1771	1491	1452	1334	1437
Въ т. ч. переж. въ городѣ	70	68	62	85	66	65	77	59	69	57	67	61	53	47	58	50	53	51	56	54	53	41	48	62

7. Кашинскій уѣздъ. Таблица VIII.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3039	2857	3142	2988	3018	2809	3055	2947	3098	2967	2985	2784	3145	2950	3070	2901	3152	3017	3176	3076	2952	2832	3169	3004
Въ т. ч. въ городѣ .	156	142	173	187	141	147	94	98	108	137	87	93	96	100	116	92	108	97	110	111	108	109	115	105
Умерло . . . до 1 г.	1119	940	862	730	918	793	1077	889	932	814	1249	1146	1201	944	1278	1127	1189	1103	690	601	1163	958	1285	1096
„ отъ 1 — 2 л.	186	191	216	188	246	228	172	183	308	262	235	213	289	257	236	277	151	149	304	281	278	231	154	144
„ „ 2 — 3 „	83	81	102	94	86	86	82	80	119	114	143	137	126	104	62	63	99	96	127	140	65	67	94	78
„ „ 3 — 4 „	59	52	45	52	47	42	59	65	92	100	93	92	21	28	43	31	57	65	43	56	39	35	57	54
„ „ 4 — 5 „	27	37	33	35	54	55	66	53	69	60	19	30	23	24	39	39	36	40	28	18	28	33	31	30
„ „ 5 — 6 „	17	31	48	33	60	44	46	43	16	18	17	19	24	23	27	23	15	15	28	40	22	21	24	24
„ „ 6 — 7 „	33	23	48	38	39	36	13	16	13	14	20	19	21	18	17	17	25	20	20	19	21	21	7	15
„ „ 7 — 8 „	21	17	19	18	8	9	7	8	10	10	11	9	8	8	10	14	8	8	9	12	7	7	15	15
„ „ 8 — 9 „	20	19	8	9	7	8	9	9	11	9	7	7	9	12	8	8	9	12	10	10	13	14	—	—
„ „ 9 —10 „	7	8	5	5	7	7	8	6	5	5	6	8	6	6	6	6	6	7	20	4	—	—	—	—
„ „ 10 —11 „	6	6	7	7	8	6	5	5	7	8	6	6	6	6	6	8	8	15	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1578	1405	1393	1209	1510	1314	1544	1357	1582	1409	1806	1686	1734	1430	1732	1613	1603	1530	1279	1181	1636	1387	1667	1456
пережило 11 „ .	1461	1452	1749	1279	1508	1495	1511	1590	1516	1558	1179	1098	1411	1520	1338	1288	1549	1487	1897	1895	1316	1445	1502	1548
Въ т. ч. переж. въ городѣ	78	71	91	114	85	79	57	58	59	76	55	63	62	70	74	55	64	69	73	75	75	76	79	75

8. Корчевской уѣздъ.

Таблица IX.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3044	2951	3166	2942	3056	2895	3153	2940	2977	2986	3118	3122	3353	3088	3275	3050	3174	3114	3332	3231	3280	3210	3249	3050
Въ т. ч. въ городѣ .	38	23	44	36	35	38	31	28	36	37	25	37	40	33	40	33	35	31	35	36	31	27	26	29
Умерло . . до 1 г.	1080	903	936	797	1030	829	952	785	929	865	1388	1229	1260	1065	1240	973	1239	961	854	616	1102	964	1322	1059
„ отъ 1 — 2 л.	247	256	287	266	218	188	230	204	283	281	345	282	264	245	199	223	205	197	372	297	313	299	238	234
„ „ 2 — 3 „	88	99	102	81	100	86	120	101	120	84	121	117	91	91	68	88	102	135	159	146	122	113	110	120
„ „ 3 — 4 „	47	42	45	67	63	60	56	64	95	82	45	37	48	28	55	49	66	56	65	75	134	126	71	67
„ „ 4 — 5 „	33	39	25	37	39	43	45	51	33	42	21	19	30	16	52	39	49	43	72	81	54	41	34	33
„ „ 5 — 6 „	18	23	30	32	43	43	26	19	15	12	20	17	29	29	33	34	43	40	40	24	25	24	27	26
„ „ 6 — 7 „	21	23	33	33	21	15	12	9	16	14	24	24	26	27	53	48	31	23	21	21	22	22	22	22
„ „ 7 — 8 „	15	15	11	8	8	6	8	7	12	12	13	14	24	22	8	10	9	12	9	12	9	13	20	16
„ „ 8 — 9 „	11	8	8	6	8	7	12	12	13	14	23	21	14	14	9	12	9	12	12	11	9	11	—	—
„ „ 9 — 10 „	6	4	6	5	9	9	9	9	16	14	10	8	6	6	6	6	8	2	12	6	—	—	—	—
„ „ 10 — 11 „	6	6	8	8	8	8	16	14	7	8	6	6	6	6	9	4	18	7	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1572	1418	1491	1330	1547	1294	1486	1276	1539	1428	2016	1774	1798	1549	1732	1486	1777	1488	1616	1208	1790	1613	1844	1577
пережило 11 „ .	1472	1533	1675	1612	1509	1601	1767	1764	1468	1558	1102	1348	1555	1539	1543	1564	1397	1626	1716	2023	1490	1597	1405	1473
Въ т. ч. переж. въ городѣ	19	12	25	22	21	20	18	16	16	20	16	25	26	23	25	20	23	22	23	23	22	19	18	21

9. Новоторжскій уѣздъ.

Таблица X.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3503	3412	3483	3339	3434	3276	3505	3332	3423	3402	3541	3216	3407	3359	3611	3529	3632	3257	3724	3482	3776	3421	3765	3585
Въ т. ч. въ городѣ .	184	190	203	176	161	175	163	166	211	185	184	148	174	152	180	149	186	177	176	151	165	153	177	147
Умерло . . . до 1 г.	1162	927	968	760	1042	810	1115	915	1094	864	1263	943	1115	938	1105	858	1090	813	860	688	1211	864	1394	1093
„ отъ 1 — 2 л.	237	225	293	244	230	292	128	134	303	279	308	249	238	236	263	234	207	159	325	330	402	361	300	281
„ „ 2 — 3 „	94	111	162	132	77	85	135	131	129	120	137	115	124	130	60	61	131	141	210	182	145	108	98	92
„ „ 3 — 4 „	62	78	47	59	72	71	77	60	49	50	62	79	39	40	62	71	125	144	77	81	39	37	51	55
„ „ 4 — 5 „	47	59	50	46	48	43	39	39	41	34	29	19	40	45	73	84	58	64	24	25	39	29	37	37
„ „ 5 — 6 „	28	31	32	37	35	35	30	29	16	13	35	37	65	62	40	46	19	19	29	24	27	27	28	28
„ „ 6 — 7 „	23	25	28	28	23	21	12	10	28	30	54	51	32	36	23	23	27	28	22	22	24	24	28	20
„ „ 7 — 8 „	13	14	13	11	8	6	14	15	27	26	16	18	11	11	16	16	10	10	11	12	24	14	5	12
„ „ 8 — 9 „	13	12	8	6	14	15	26	25	16	18	10	10	14	11	10	10	10	12	17	18	3	6	—	—
„ „ 9 —10 „	6	5	10	10	19	18	12	14	7	7	3	6	6	6	6	6	16	13	2	2	—	—	—	—
„ „ 10 —11 „	10	10	18	17	12	14	7	7	6	7	6	6	6	6	8	11	9	3	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1695	1497	1629	1340	1640	1410	1595	1379	1711	1448	1923	1533	1690	1521	1666	1420	1702	1406	1577	1384	1914	1470	1941	1618
пережило 11 „ .	1808	1915	1854	1999	1894	1866	1910	1953	1712	1954	1618	1683	1717	1838	1945	2109	1930	1851	2147	2098	1862	1951	1824	1967
Въ т. ч. переж. въ городѣ	94	100	106	107	97	94	97	97	115	104	116	100	111	106	113	90	121	124	116	102	114	106	121	106

10. Осташковскій уѣздъ. Таблица IX.

	1899.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3301	3105	3451	3215	3018	2965	3159	3009	2926	2875	3133	2823	3268	3164	3255	3230	3472	3361	3566	3434	3482	3302	3686	3543
Въ т. ч. въ городѣ .	197	175	234	221	247	202	207	197	157	187	166	142	187	141	133	116	137	146	127	112	147	121	146	139
Умерло . . до 1 г.	1127	994	1010	759	1216	1049	923	832	986	869	1312	1005	1135	881	721	575	1321	1117	1047	908	1224	972	1442	1250
„ отъ 1 — 2 л.	178	132	347	321	122	124	244	181	284	237	175	189	151	103	275	279	222	240	271	291	292	280	208	200
„ „ 2 — 3 „	103	111	87	71	72	88	86	124	76	64	95	67	102	132	79	70	97	94	136	120	71	73	162	153
„ „ 3 — 4 „	87	71	63	37	42	57	37	40	60	51	73	66	48	57	56	59	55	73	48	30	103	111	72	55
„ „ 4 — 5 „	38	29	38	41	24	22	41	49	28	34	31	36	38	38	37	43	35	38	54	65	49	51	35	35
„ „ 5 — 6 „	25	25	21	23	30	26	42	43	23	27	33	33	30	32	16	16	29	32	37	35	26	26	27	26
„ „ 6 — 7 „	15	17	25	22	26	27	17	20	26	26	25	27	13	13	36	40	31	15	22	22	23	22	16	15
„ „ 7 — 8 „	11	10	14	15	11	12	13	13	13	14	7	7	16	18	18	17	10	10	10	12	19	15	12	9
„ „ 8 — 9 „	18	19	11	12	13	13	12	13	7	7	15	17	11	9	10	12	10	12	21	15	12	12	—	—
„ „ 9 —10 „	8	10	10	10	9	10	4	4	12	13	8	12	6	6	6	6	12	14	2	9	—	—	—	—
„ „ 10 —11 „	10	10	8	9	4	4	11	12	9	9	6	6	6	6	7	10	7	7	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1620	1428	1634	1320	1569	1432	1430	1331	1524	1351	1780	1465	1556	1295	1261	1127	1829	1652	1648	1507	1819	1562	1974	1743
пережило 11 „ .	1681	1677	1817	1895	1449	1533	1729	1678	1402	1524	1353	1358	1712	1869	1994	2103	1643	1709	1918	1927	1663	1740	1712	1800
Въ т. ч. перež. въ городѣ	100	90	123	134	149	108	120	116	85	105	104	96	120	99	84	70	88	102	84	76	104	84	102	100

11. Ржевскій уѣздъ (безъ города). Таблица XII.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось . . .	3336	3128	3591	3319	3099	2937	3623	3457	3502	3270	3453	3303	3508	3426	3710	3328	3873	3405	3889	3703	4028	3753	4079	3985
Умерло . . до 1 г.	1259	1040	1038	774	1290	1014	1030	900	1285	1056	1477	1310	1234	1017	1307	1047	1418	1063	1223	1011	1531	1168	1678	1425
„ отъ 1 — 2 л.	210	190	333	312	235	222	276	280	300	291	261	246	252	204	296	260	296	264	309	277	398	392	320	306
„ „ 2 — 3 „	142	137	122	105	126	126	129	122	108	115	119	97	108	136	103	108	110	125	218	225	133	122	166	167
„ „ 3 — 4 „	70	61	62	58	57	69	77	69	57	53	77	92	60	80	48	54	117	117	99	57	86	100	57	53
„ „ 4 — 5 „	38	29	51	52	35	32	40	42	42	54	37	53	17	32	68	83	53	80	62	66	32	45	44	42
„ „ 5 — 6 „	27	32	37	37	35	35	27	32	26	29	18	27	50	57	32	34	30	30	31	31	32	30	34	33
„ „ 6 — 7 „	24	24	28	28	23	27	19	22	15	22	42	47	25	27	37	37	5	13	28	27	30	30	20	31
„ „ 7 — 8 „	13	10	13	18	11	13	8	12	22	26	13	14	16	16	4	11	12	15	13	16	96	70	10	10
„ „ 8 — 9 „	12	14	11	13	8	12	22	24	13	14	15	15	14	16	12	15	13	16	9	11	11	6	—	—
„ „ 9 —10 „	10	11	5	8	15	17	9	10	11	11	5	9	8	8	9	8	12	10	9	7	—	—	—	—
„ „ 10 —11 „	6	8	15	17	9	10	11	11	6	3	8	8	9	8	6	9	8	7	—	—	—	—	—	—
Итого умерло въ уѣздѣ до 11 л. . . .	1811	1556	1615	1422	1844	1577	1648	1524	1885	1674	2072	1918	1793	1601	1922	1666	2074	1740	2001	1728	2349	1963	2329	2067
Пережило 11 л. . .	1525	1572	1976	1897	1255	1360	1975	1933	1620	1596	1381	1385	1715	1825	1788	1662	1799	1665	1888	1975	1679	1790	1750	1918

12. Старицкій уѣздъ.

Таблица XIII.

	1890.		1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
Родилось въ уѣздѣ и гор.	3661	3441	3789	3520	3635	3457	3771	3571	3734	3559	3721	3384	3889	3643	3905	3784	3904	3751	4135	3993	4136	3899	4210	4019
Въ т. ч. въ городѣ .	33	27	47	64	70	69	65	41	50	61	58	60	48	43	41	44	64	46	34	55	66	44	55	46
Умерло . . . до 1 г.	1318	1066	1174	867	1191	988	1180	944	1252	1086	1569	1190	1276	1063	1225	1051	1351	1162	1050	833	1375	1077	1762	1464
„ отъ 1 — 2 л.	292	258	322	286	254	255	273	275	436	460	297	263	313	288	314	282	273	236	333	289	458	471	356	354
„ „ 2 — 3 „	114	125	103	120	122	107	142	185	125	121	171	155	169	132	83	94	136	109	221	204	141	137	116	132
„ „ 3 — 4 „	68	63	60	56	73	113	67	63	100	99	95	102	48	32	48	51	106	100	80	87	52	59	92	85
„ „ 4 — 5 „	41	43	58	50	38	60	55	62	56	43	22	23	30	22	72	68	68	53	43	29	56	68	44	42
„ „ 5 — 6 „	43	41	39	32	47	55	50	43	16	19	20	16	34	35	38	44	30	27	39	43	32	30	34	33
„ „ 6 — 7 „	27	23	37	43	39	42	12	16	17	15	29	29	31	37	37	32	38	45	28	27	29	28	52	40
„ „ 7 — 8 „	17	20	22	19	7	8	8	6	15	15	16	19	16	15	17	23	12	15	13	12	54	34	23	4
„ „ 8 — 9 „	21	19	7	8	8	6	15	15	16	19	15	14	15	15	12	15	13	12	34	25	15	18	—	—
„ „ 9 —10 „	6	12	6	4	11	11	11	13	11	9	11	17	8	8	8	8	19	18	17	6	—	—	—	—
„ „ 10—11 „	6	4	10	10	11	13	11	9	12	9	8	8	8	8	27	12	9	11	—	—	—	—	—	—
Въ уѣздѣ и городѣ: умерло до 11 л. .	1953	1668	1838	1495	1801	1648	1824	1631	2056	1895	2253	1836	1948	1655	1881	1680	2055	1788	1858	1555	2212	1922	2479	2154
пережило 11 „ .	1708	1776	1951	2025	1834	1809	1947	1940	1678	1664	1468	1548	1941	1988	2024	2104	1849	1963	2277	2438	1924	1977	1731	1865
Въ т. ч. переж. въ городѣ	15	13	25	39	42	39	38	24	27	34	36	40	32	30	26	26	41	32	22	35	45	30	37	34

Таблица XIV.

Числа дѣтей школьнаго возраста въ уѣздахъ 1902—1909 г. (безъ городовъ).

		1902.		1903.		1904.		1905.		1906.		1907.		1908.		1909.	
		м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
1. Тверской.	8 лѣтъ	1890	1840	1340	1400	1280	1370	1780	1860	1820	1900	2030	2020	2150	2020	1750	19
	9 „	1370	1360	1880	1830	1330	1400	1270	1360	1780	1850	1810	1890	2020	2010	2140	2
	10 „	1630	1700	1360	1350	1870	1820	1320	1390	1260	1350	1770	1850	1800	1880	2010	2
	11 „	1360	1300	1620	1690	1360	1340	1870	1820	1320	1380	1250	1340	1760	1840	1790	18
	Итого.	6250	6200	6200	6270	5840	5930	6240	6430	6180	6480	6860	7100	7730	7750	7690	78
2. Бѣжецкій.	8 лѣтъ	3240	3410	3060	3100	2630	2930	2950	3090	3230	3410	3130	3230	3970	3940	3180	3
	9 „	3040	3160	3230	3400	3050	3090	2630	2920	2940	3070	3210	3400	3110	3220	3950	3
	10 „	3500	3620	3030	3150	3220	3390	3040	3090	2610	2910	2920	3060	3210	3390	3100	3
	11 „	2890	3180	3480	3600	3020	3140	3210	3390	3030	3070	2600	2890	2910	3050	3190	3
	Итого.	12670	13370	12780	13240	11920	12550	11830	12490	11810	12460	11860	12580	13200	13600	13420	139
3. Весьегонскій.	8 лѣтъ	2010	2060	1850	1910	1580	1870	1800	1730	1710	1800	1690	1770	2220	2350	1820	19
	9 „	1880	1880	2010	2050	1840	1900	1570	1860	1790	1920	1700	1790	1680	1760	2240	23
	10 „	2130	2110	1870	1870	2000	2050	1830	1890	1560	1860	1780	1910	1700	1780	1670	17
	11 „	1890	1890	2120	2100	1860	1860	1990	2030	1830	1880	1550	1850	1780	1910	1680	17
	Итого.	7820	7840	7920	7930	7280	7680	7190	7510	6890	7460	6720	7320	7380	7800	7410	78
4. Вышневолоцкій.	8 лѣтъ	1970	2090	2020	1970	2000	2080	2150	2320	2200	2170	2320	2200	2350	2420	2090	24
	9 „	2020	2130	1960	2080	2010	1960	1990	2070	2140	2310	2200	2160	2310	2190	2340	24
	10 „	2180	2230	2010	2120	1950	2070	2000	1950	1980	2060	2130	2300	2200	2150	2290	21
	11 „	2070	2240	2170	2220	2000	2110	1940	2060	2000	1940	1970	2050	2130	2300	2180	21
	Итого.	8240	8690	8160	8390	7960	8220	8080	8400	8320	8480	8620	8710	8990	9060	8900	922
5. Зубцовскій.	8 лѣтъ	1270	1310	1290	1360	990	1070	1220	1320	1350	1390	1290	1440	1480	1500	1330	14
	9 „	1250	1230	1270	1300	1290	1360	980	1060	1210	1310	1350	1380	1280	1430	1470	14
	10 „	1410	1540	1240	1230	1260	1300	1280	1360	980	1060	1200	1310	1330	1370	1270	14
	11 „	1120	1290	1400	1540	1230	1220	1250	1290	1270	1350	970	1050	1190	1290	1320	13
	Итого.	5040	5370	5200	5430	4770	4950	4730	5030	4810	5110	4810	5180	5280	5590	5390	57
6. Калязинскій.	8 лѣтъ	1500	1530	1320	1480	1120	1250	1170	1410	1350	1390	1500	1570	1690	1720	1440	14
	9 „	1330	1450	1500	1530	1330	1480	1110	1240	1160	1400	1340	1380	1490	1570	1680	17
	10 „	1370	1580	1350	1440	1490	1520	1320	1470	1110	1230	1160	1390	1330	1370	1480	15
	11 „	1440	1450	1360	1570	1340	1490	1490	1510	1310	1460	1100	1230	1140	1380	1320	13
	Итого.	5640	6010	5530	6020	5280	5740	5090	5630	4930	5480	5100	5570	5650	6040	5920	604

		1902.		1903.		1904.		1905.		1906.		1907.		1908.		1909.	
		м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
1. Тверской.	8 лѣтъ	1460	1540	1470	1490	1140	1050	1360	1460	1280	1250	1500	1440	1850	1830	1240	1370
	9 „	1430	1420	1460	1540	1460	1490	1130	1040	1350	1460	1270	1240	1490	1430	1820	1820
	10 „	1660	1170	1420	1420	1450	1530	1460	1480	1120	1030	1350	1450	1260	1230	1480	1420
	11 „	1380	1380	1650	1160	1420	1410	1450	1520	1450	1470	1120	1030	1340	1440	1260	1220
	Итого.	5930	5510	6000	5610	5470	5480	5400	5500	5200	5210	5240	5160	5940	5930	5800	5830
2. Бѣжецкій.	8 лѣтъ	1770	1770	1440	1560	1100	1340	1540	1530	1550	1560	1400	1610	1700	2000	1470	1570
	9 „	1490	1590	1760	1760	1430	1540	1090	1330	1530	1520	1540	1550	1390	1610	1690	1990
	10 „	1650	1590	1490	1580	1750	1740	1420	1540	1090	1320	1530	1510	1530	1540	1370	1600
	11 „	1450	1520	1640	1580	1470	1570	1740	1740	1400	1530	1080	1320	1520	1510	1520	1540
	Итого.	6360	6460	6330	6480	5750	6190	5790	6140	5570	5930	5550	5990	6140	6660	6050	6700
3. Весьегонскій.	8 лѣтъ	1830	1870	1610	1860	1510	1590	1620	1740	1850	2040	1830	1740	2030	1990	1750	1840
	9 „	1810	1790	1820	1860	1600	1860	1500	1590	1610	1740	1840	2030	1820	1730	2030	1990
	10 „	1750	1890	1800	1770	1810	1860	1600	1850	1500	1580	1600	1730	1830	2020	1810	1730
	11 „	1710	1800	1730	1880	1790	1760	1810	1850	1590	1840	1490	1580	1600	1720	1820	2020
	Итого.	7100	7250	6960	7370	6710	7070	6530	7030	6550	7200	6760	7080	7280	7460	7410	7580
4. Вышневолоцкій.	8 лѣтъ	1620	1570	1330	1440	1260	1280	1600	1780	1920	2050	1570	1630	1840	1860	1560	1660
	9 „	1300	1430	1620	1570	1320	1430	1250	1270	1600	1780	1920	2040	1560	1610	1830	1850
	10 „	1700	1760	1300	1420	1610	1560	1220	1420	1250	1260	1590	1770	1910	2030	1550	1610
	11 „	1580	1590	1690	1760	1290	1410	1600	1550	1310	1410	1240	1250	1580	1760	1900	2020
	Итого.	6200	6350	5940	6190	5480	5680	5770	6020	6080	6500	6320	6690	6890	7260	6840	7140
5. Зубцовскій.	8 лѣтъ	1990	1950	1634	1610	1390	1400	1730	1840	1800	1680	1820	1680	1890	1980	1680	1790
	9 „	1260	1370	1986	1940	1630	1600	1390	1390	1730	1830	1790	1670	1810	1670	1890	1970
	10 „	1970	1900	1250	1360	1970	1930	1620	1600	1380	1380	1710	1820	1790	1660	1800	1660
	11 „	1520	1560	1967	1890	1240	1350	1970	1930	1610	1590	1370	1380	1710	1820	1780	1660
	Итого.	6740	6780	6840	6800	6230	6280	6710	6760	6520	6480	6690	6550	7200	7130	7150	7080
6. Калязинскій.	8 лѣтъ	1930	1940	1670	1650	1450	1530	1920	1970	2030	2100	1840	1960	2270	2410	1880	1950
	9 „	1800	1780	1920	1920	1660	1640	1440	1510	1920	1960	2020	2090	1820	1940	2250	2400
	10 „	1930	1990	1790	1770	1910	1920	1650	1630	1430	1510	1910	1960	2000	2080	1810	1930
	11 „	1690	1760	1910	1970	1780	1760	1900	1910	1640	1420	1420	1500	1980	1940	1990	2070
	Итого.	7350	7470	7290	7310	6800	6850	6910	7020	7020	6990	7190	7510	8070	8370	7930	8350

Число дѣтей школьнаго возраста 1879—1902 г.

Таблица XV.

Уѣзды:	1879.		1880.		1881.		1882.		1883.		1884.		1885.		1886.		1887.		1888.		1889.		1890.	
	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.
1. Тверской	5285	5591	5286	5551	5510	5673	5316	5576	5299	5576	5732	6165	5585	6024	5352	5727	5550	5979	4955	5469	5089	5553	5491	5721
2. Бѣжецкій	9107	9213	9441	9477	9560	9818	10032	10105	10058	10394	10565	10964	10566	11041	9832	10471	10292	10630	9789	10247	10231	10420	10668	10998
3. Весьегонскій	5347	5665	5391	5653	5497	5696	5744	6088	6025	6332	6370	6636	6511	6711	6152	6299	6160	6162	5942	6055	6138	6420	6411	6656
4. Вышневолоцкій	6277	6294	6608	6720	6825	6842	7224	7286	7257	7290	7326	7365	7254	7431	6833	8059	6982	8155	6707	7967	6917	8105	7150	7543
5. Зубцовскій	4313	4395	4420	4496	4437	4568	4552	4693	4732	4814	4978	5004	4850	4829	4554	4593	4492	4520	4293	4325	4286	4369	4416	4480
6. Калязинскій	4704	4805	4918	5104	5079	5248	5121	5442	5116	5586	5308	5643	5262	5693	5140	5402	5367	5511	5132	5295	5201	5302	5100	5184
7. Кашинскій	4689	4844	4668	4925	4625	4920	4843	5229	4669	5058	4996	5406	5024	5494	5756	5188	5087	5479	4833	5289	5131	5540	5195	5611
8. Корчевской	4619	4673	4574	4860	4661	4952	4963	5151	4864	5152	5173	5295	4989	5137	4877	5083	5204	5353	4928	5095	5150	5385	4958	5229
9. Новоторжскій	5761	6042	5677	5778	5969	6125	6020	6114	6167	6237	6533	6621	6140	6158	5849	5996	5901	5976	5665	5840	6063	6306	6407	6693
10. Осташковскій	4194	4338	4674	4855	4406	4650	4681	4977	4905	5193	5304	5523	5493	5779	5274	5460	5332	5558	4899	5225	4985	5309	5197	5496
11. Ржевскій	4749	4718	5010	5071	4946	5049	5352	5462	5694	5771	5879	6021	5660	5871	5378	5611	5223	5346	5221	5306	5358	5542	5521	5696
12. Старицкій	5814	6296	5843	6237	6112	6528	6354	6532	6651	6979	7003	7325	6672	7012	6320	6751	6324	6752	6136	6670	6518	6945	6671	7277

Уѣзды:	1891.		1892.		1893.		1894.		1895.		1896.		1897.		1898.		1899.		1900.		1901.		1902.	
1. Тверской	5671	5857	6266	6422	6006	6165	6131	6540	6143	6408	6055	6190	6076	6229	5937	5913	6084	6134	6150	6180	6216	6226	6250	6200
2. Бѣжецкій	10979	11482	12083	12505	11271	11733	11945	12156	12150	12272	12043	12401	11888	12126	11560	12029	11605	12391	11709	12546	11813	12701	12670	13370
3. Весьегонскій	6776	7050	7295	7497	6894	7019	7298	7589	7380	7707	7440	7820	7070	7530	6826	7219	7048	7393	7118	7475	7188	7557	7820	7840
4. Вышневолоцкій	7338	7843	8058	8240	7542	7792	7786	7887	7960	7928	7808	8045	7741	7984	7848	8157	7794	8194	7865	8266	7936	8338	8240	8690
5. Зубцовскій	7580	4722	4544	4823	4333	4655	4565	4927	4488	4781	4801	5133	4982	5263	4751	5163	5036	5536	5105	5653	5174	5770	5040	5370
6. Калязинскій	5062	5349	5364	5726	4852	5313	5377	5868	5314	5664	5437	5733	5298	5556	5109	5295	5275	5602	5293	5648	5311	5694	5640	6010
7. Кашинскій	5468	5834	5915	6150	5426	5673	5895	6201	5853	6163	5796	6155	5376	5764	4995	5345	5236	5571	5240	5567	5244	5563	5930	5510
8. Корчевской	5108	5407	5531	5863	5165	5511	5674	5978	5640	5927	5860	5944	5553	5810	5376	5650	5586	5789	5655	5854	5724	5919	6360	6460
9. Новоторжскій	6384	6724	6657	7047	6247	6614	6288	6619	6483	6729	6418	6735	6506	6860	6539	6987	6448	7033	6452	7070	6456	7107	7100	7250
10. Осташковскій	5398	5575	5709	6046	5280	5613	5666	5889	5567	5849	5755	5886	5850	6032	5772	6074	6115	6370	6217	6467	6319	6564	6200	6350
11. Ржевскій	5777	6049	6059	6199	5698	5906	6207	6614	6112	6513	6418	6820	6833	7170	6586	6733	7005	7158	7170	7320	7335	7482	6740	6780
12. Старицкій	6850	7306	7190	7539	6812	7250	6956	7316	7131	7539	7064	7507	6941	7455	7007	7421	6891	7246	6915	7243	6939	7240	7350	7470

Населеніе Тверской губерніи въ возрастѣ отъ 0 до 12 л

М а л ь ч и к и.

Г О Д Ы.	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896
Родилось . .	39015	41046	42521	44290	40852	43781	44848	42538	44361	43864	44172	451
Изъ нихъ умерло:												
До года на I г. .	9760	8929	9347	9820	11266	11047	8680	9310	9531	9033	11540	11
„ „ „ II „ .	4168	5226	5447	6242	4626	4135	4956	4230	5359	6468	4811	—
Всего .	13928	14155	14794	16062	15892	15182	13636	13540	14890	15501	16351	111
Отъ 1 г. до 2 на I г.	1579	1348	1103	1679	1809	1723	2254	1851	1897	2320	2026	—
„ „ „ „ „ „ II „	854	711	1073	1309	1069	1478	1245	1213	1566	1340	—	—
Всего .	2433	2059	2176	2988	2878	3201	3499	3064	3463	3660	2026	—
Отъ 2 г. до 3 на I г.	533	350	467	729	636	759	806	762	881	828	—	—
„ „ „ „ 3 „ II „	271	369	572	564	579	644	657	693	685	—	—	—
Всего .	804	719	1039	1293	1215	1403	1463	1455	1566	828	—	—
Отъ 3 до 1897 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
на I г. .	859	1044	1184	1186	1180	1023	911	627	—	—	—	—
на II „ .	992	1042	1140	1169	956	886	660	393	—	—	—	—
Всего .	1851	2086	2324	2355	2136	1909	1571	1020	—	—	—	—
Всего умерло:												
на I г. .	12731	11671	12101	13414	14891	14552	12651	12550	12309	12181	13566	11
на II „ .	6282	7348	8232	9284	7230	7143	7518	6529	7610	7808	4811	—
Итого умерло.	19016	19019	20333	22698	22121	21695	20169	19079	19919	19989	18377	111
Осталось въ живыхъ на 1 янв. 1897 г.	19999	22027	22188	21592	18731	22086	24679	23459	24442	23875	25795	339
По переписи 1897 г. на 28 января .	17836	21668	20857	22402	20590	23109	24108	23448	22627	23791	24722	299
Возрастъ .	11—12 л.	10—11 л.	9—10 л.	8—9 л.	7—8 л.	6—7 л.	5—6 л.	4—5 л.	3—4 л.	2—3 л.	1—2 л.	до

Всего мальчиковъ: въ группѣ отъ 0 до 5 л. по даннымъ о движеніи—131567, по переписи 1897 г.—1245
„ „ отъ 5 до 12 л. по даннымъ о движеніи—151302, по переписи 1867 г.—1505

Таблица XVI.

вычисленное по даннымъ о движеніи на 1 января 1897 г.

Д ѣ в о ч к и.

Г О Д Ы.	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896
Родилось . .	37122	39512	40180	42656	39318	41892	42849	40612	42415	42009	42141	43320
Изъ нихъ умерло:												
До года на I г. .	8140	7219	7767	8069	9641	9117	6900	7585	7898	7510	9631	9022
„ „ „ II „ .	3485	4644	4383	5318	3839	3345	4190	3557	4545	5260	4018	—
Всего .	11625	11863	12150	13387	13480	12462	11090	11142	12443	12770	13649	9022
Отъ 1 г. до 2 на I г.	1458	1340	1006	1533	1761	1644	2052	1738	1869	2199	1912	—
„ „ „ „ „ „ II „	838	659	963	1275	1029	1340	1222	1190	1479	1270	—	—
Всего .	2296	1999	1969	2808	2790	2984	3274	2928	3348	3469	1912	—
Отъ 2 до 3 на I г.	508	333	473	744	632	789	770	743	883	790	—	—
„ „ „ „ „ II „	268	381	573	561	605	615	640	691	651	—	—	—
Всего .	776	714	1046	1305	1237	1404	1410	1434	1534	790	—	—
Отъ 3 до 1897 г.:												
на I г. .	849	1024	1145	1171	1034	997	901	688	381	—	—	—
на II „ .	960	1127	1102	1121	935	879	725	364	—	—	—	—
Всего .	1809	2151	2247	2292	1969	1876	1626	1052	381	—	—	—
Всего умерло:												
на I г. .	10955	9916	10391	11517	13068	12547	10623	10754	11031	10499	11543	9022
на II „ .	5551	6811	7021	8275	6408	8179	6777	5802	6675	6530	4018	—
Итого умерло.	16506	16727	17412	19792	19476	18726	17400	16556	17706	17029	15561	9022
Осталось въ живыхъ на 1 янв. 1897 г.	20616	22785	22768	22864	19842	23166	25449	24056	24709	24980	26580	34298
По переписи 1897 г. на 28 янв. .	18468	22914	21453	23729	22321	24332	24741	24845	23919	24798	25457	30571
Возрастъ .	11—12 л.	10—11 л.	9—10 л.	8—9 л.	7—8 л.	6—7 л.	5—6 л.	4—5 л.	3—4 л.	2—3 л.	1—2 л.	до 1 г.

Всего дѣвочекъ: въ группѣ отъ 0 до 5 л. по даннымъ о движеніи—134623, по переписи 1897 г.—129590;
„ „ отъ 5 до 12 л. по даннымъ о движеніи—157490, по переписи 1897 г.—157958.

0-14

000392014